PAT-NO:

JP361291239A

DOCUMENT-IDENTIFIER:

JP 61291239 A

TITLE:

LOAD RECEIVING BOARD APPARATUS ON

TRAILER BED

PUBN-DATE:

December 22, 1986

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

IWAI, TAKASHI IKEDA, KAZUO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

NITSUTSUU SHOJI KK

N/A

APPL-NO:

JP60134823

APPL-DATE:

June 19, 1985

INT-CL (IPC): B60P003/00

US-CL-CURRENT: 410/49, 410/54, 410/121

ABSTRACT:

PURPOSE: To suppress the obstruction due to the tieback members when flat-shaped load is loaded, by installing the tieback members consisting of two members in pairs which support the both sides of the lower part of the cylinderical load horizontally laid onto the bed of a trailer, in free shift between the tilt descent posture and the horizontal posture.

CONSTITUTION: Stays 5 are arranged in lift-up form at a prescribed intervals

Best Available Copy

09/22/2004, EAST Version: 1.4.1

in the longitudinal direction of a chassis onto the both sides of a chassis

frame 3a which constitutes the bed 1 of a trailer 2, and one side edge of a

tieback member 4 in slender plate form in the direction of car width is axially

supported in swingable ways by an axis 6 at the upper edge of each stay 5. The

supporting members 8 whose middle part is pivotally supported onto the chassis

frame 3a by a shaft 7 are symmetrically attached onto the lower side edge of

the tieback member 4. Among these supporting members 8, the supporting member

8 in one direction is connected to an operating rod 9 which is movable in the

longitudinal direction and the supporting member 8 in the other direction is

connected to another operating rod 10, and the tieback member 4 consisting of

two members in pairs can be switched between the tilt descent posture and the

horizontal posture by the symmetrical shift of the both operating rods 9 and 10.

COPYRIGHT: (C) 1986, JPO&Japio

① 特許出願公開

@ 公 開 特 許 公 報 (A) 昭61-291239

@Int_Cl_4

識別記号

庁内整理番号

❸公開 昭和61年(1986)12月22日

B 60 P 3/00

J-6759-3D

審査請求 未請求 発明の数 1 (全5頁)

❷発明の名称

トレーラーの荷台における積荷の受台装置

②特 願 昭60-134823

20出 願 昭60(1985)6月19日

切発明者 岩井

尚

戸田市川岸1-4-15 日通商事株式会社東京製作所内

砂発明者 池田

和男

戸田市川岸1-4-15 日通商事株式会社東京製作所内

⑪出 願 人 日通商事株式会社

東京都千代田区外神田3丁目12番9号

邳代 理 人 弁理士 佐野 義雄

明 紐 1

1. 発明の名称 トレーラーの荷台における積

荷の受台装置

2.特許欝求の範囲

商台に、該商台に検歴積載されると、 で定用止め木部材を設ける形式のトレーラーにおいて、上記止め木部材の構成手をされ、かつつ、 和支に大々類動自在に対すなれる2個の 対支点から先をすが大々に針路ではれる2個の が大々車体フレームに針接成し、個の 大部材に、故上め木部材を水平位置に温動として、 大部材に、故止め木部材を水平位置に温動として、 た支え部材を臨ませたことを特徴として成るトレーラーの荷台における積荷の受台を置

3. 発明の詳細な説明

〔産業上の利用分野〕

本発明は、トレーラーの符合に被置積載される 円筒状積荷が荷台上で転動しないように、この積 荷の下部両側に止め木を沿当てて、該積荷を荷台 上に保定する、いわゆる預荷の受台装置に関する。 (従来の技術)

〔発明の目的〕

本発明は、受台装置を上記円筒状積荷を保定するための本来の止め木機能姿勢と、上記平坦状積荷を積載する場合に邪魔にならない水平戦置姿勢との2姿勢に変化遊択できる構造として、トレー

ラーに常時装備させ、この常時装備による止め木部材の確実固定性によって従来生じた円筒状積荷の転動という危険性、並びに平坦状積荷の積載時における止め木の取外しという頃雑作業を一掃させようとするものである。

(発明の構成)

[発明の効果]

本発明は上述のように構成したので、対称的に

るもので、その特長は大きい。

〔本発明の実施例〕

第1図において、1は牽引車,2は該牽引車に 連結したトレーラーで、このトレーラー2の荷台 3には、該荷台3上に機置積載される円筒状積荷 aの保定用止め木部材4が設けられる。

他方向きの支え部材 8 を他方の作動杆 10に、両作動杆 8.10の対称移動により 針降姿勢状態の上記 2 個一組からなる各組の止め木部材 4 を夫々水平姿勢状態に押上げ変位自在に連結したものである。

〔作 用〕

止め木部材4の斜路姿勢状態、つまり、状に落ち凹んだ状態での止め木部材4間に円筒状積荷 a をクレーンなどにて横に戴置してやることにより、円筒状積荷は自ずと転動不能に保持される。尚、本例では円筒状積荷が大径の場合は、図のようにひとつ置きでとに載せ、小径の場合は各組の止め木部材間に図のように挿入するようにしてある。

以上は、円筒状積荷の場合であるが、第4図のように平坦状の積荷 b の場合は、作動杆 8 10を前後に対称移動させると、この作動杆 8 10に夫々連なる支え部材 8 が射 7 を中心に揺動して止め木部材 4 を押上げるので、該止め木部材 4 は軸 6 を支点に上向きに揺動し、よってこの止め木部材 4 による水平の載面が第3図の仮想線のように自ずと形成保持され、この載面上に第4図のように平坦

状の長尺積荷を載せるものである。

又上記水平姿勢を復帰解除するには、作動杆 9. 10を先と逆方向に対称移動させることにより行われるは勿論である。

4. 図面の簡単な説明

第1 図は全体の側面図,第2 図は同上トレーラーの側面図,第3 図は同上一部の拡大側面図,第4 図は止め木部材を水平姿勢に変化した状態のトレーラーの側面図,第5 図は従来例の平面図,第5 図は同上側面図である。

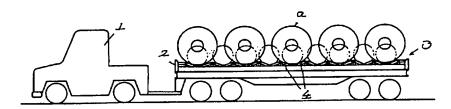
3 … 荷台, 3 a … 車体 フレーム, a … 円筒状積荷, 4 … 止め木部材, 8 … 支え部材。

特 許 出 職 人 日通商事株式会社

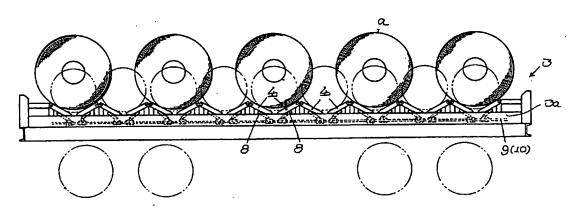
代 理 人 佐野義,



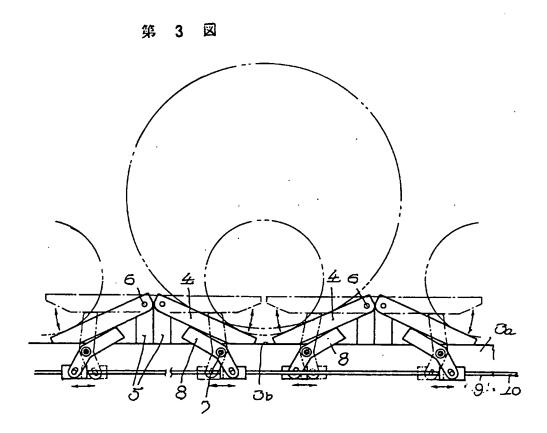
第 1 図



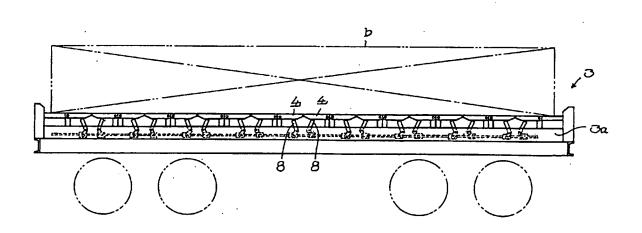
第 2 図



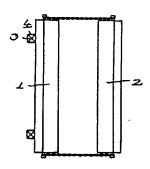
-223-



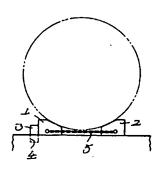
第 4 図



第 5 凶



第 6 凶



1. 阴和掛第6頁第6行の「つまり 状」を「つまり〉状」と補正。

手 統 袖 正 智 (自発) 昭和60年7月17 100

特 許 庁 長 官 段

1.事件の表示

昭和60年 特許願 第134823号

2. 発明の名称

トレーラーの荷台における積荷の受台装置

3. 補正をする者

事件との関係 特許出願人 日 通 商 事 株 式 会 社

4.代 理 人

東京都新宿区百人町1-22-27太陽ビル

(8226) 弁理士 佐 野 養



5. 補正命令の日付

自発

6 . 補正の対象

明細書

7.補正の内容

別紙のとおり



This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ BLACK BORDERS	
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES	
I FADED TEXT OR DRAWING	
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING	
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES	
COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS	
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS	
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT	
☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY	

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.